SUS316ステンレス製高圧ニードルバルブ

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm^2]

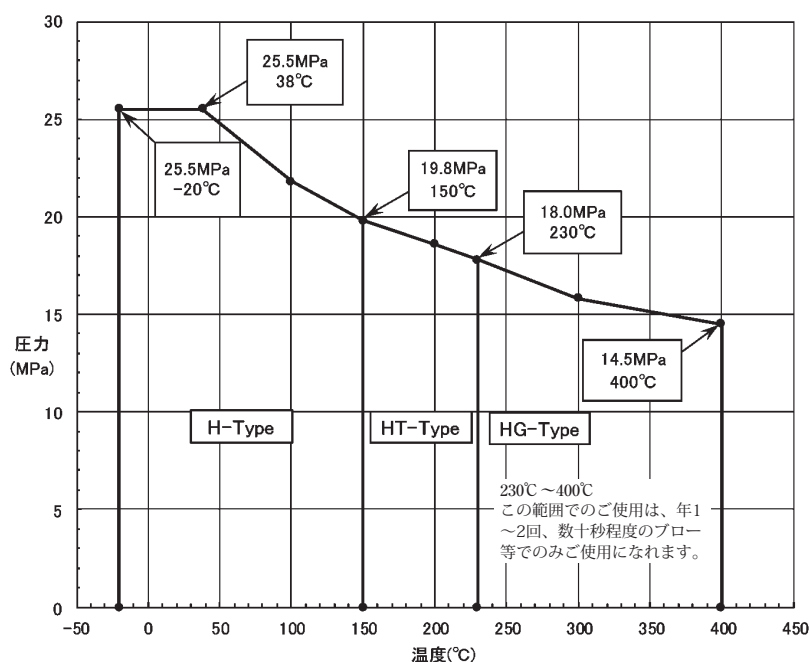
特長

- 高圧ガス認定品として安全設計をしております。
- ハンドルは操作しやすい滑らかな形状です。
- ハンドルには、水抜き穴があいている為、屋外での使用時に雨水等がたまることがありません。
- ハンドルトルクは軽くコンパクトな設計です。
- 固定方法は、バルブ底部の取付ねじ穴による方法、パネル取付方法の２種類から選定できます。
- グランドパッキンの交換により、400℃までの使用が可能です。

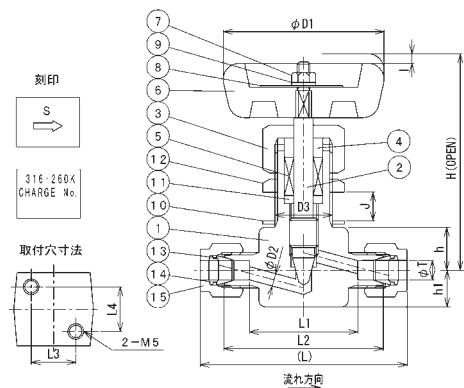
最高使用圧力	25.5MPa[260Kgf/cm^2] （使用条件により変化致しますのでお問い合わせ下さい）		
使用温度範囲	H-TYPE	HT-TYPE	HG-TYPE
	-20～150℃	-20～230℃	-20～400℃※
適用チューブ外径	6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 1/4inch, 3/8inch, 1/2inch		
適応接続ねじ	RC1/4, RC3/8, RC1/2（ISO 7-1）, 1/4NPT, 3/8NPT, 1/2NPT（ANSI B 1.20.1）		
ソケットウェルド	1/4B, 3/8B, 1/2B（JIS B 2316）		

要部材質	ボディー	ステム	グランドパッキン			ハンドル
	SUS F 316	SUS630	H-TYPE	HT-TYPE	HG-TYPE	ADC
			PTFE	V/#VFC-25+VF20	V/#VFC-25+VF20	

※ダブルフェルール継手タイプは360℃まで

高圧バルブ温度・圧力曲線

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
◎ご使用の前に必ず、"ステンレス鋼製 高圧ニードルバルブ取扱説明書"「2-1001」「2-1002」 をお読みください。

高圧ニードルバルブ（ダブルフェルールタイプ）

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm^2] (SNVT Type) (Double Ferrule Type)

UNIT : mm

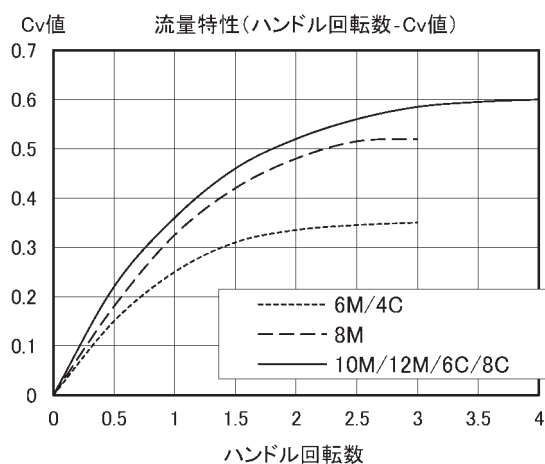
型　番	適用チューブ外径	全開		オリフィス径	パネル取付穴径	組込長さ		本体長さ					リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	TUBE O.D.	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL	APPROX		BODY					LIFT	PANEL THICK
	T	H	D1	D2	D3	(L)	L1	L2	L3	L4	h	h1	l	J
［ミリサイズチューブ用］														
SNVT- 6M- H	6	69	55	4	18	65.2	34	50	14	14	17	11.5	4	2〜4
SNVT- 8M- H	8	69	55	5	18	65.4	32.6	50	14	14	17	11.5	4	2〜4
SNVT-10M- H	10	78	65	5.5	22	68.4	34	53	17	17	19	14.5	5	2〜6
SNVT-12M- H	12	78	65	5.5	22	75.4	29.2	54.6	17	17	19	14.5	5	2〜6
［インチサイズチューブ用］　チューブ外径の（　）内はインチ表示														
SNVT- 4C- H	6.35(1/4")	69	55	4	18	65.2	34	50	14	14	17	11.5	4	2 〜 4
SNVT- 6C- H	9.52(3/8")	78	65	5.5	22	68.4	34	53	17	17	19	14.5	5	2 〜 6
SNVT- 8C- H	12.7(1/2")	78	65	5.5	22	79.4	29.2	54.6	17	17	19	14.5	5	2 〜 6

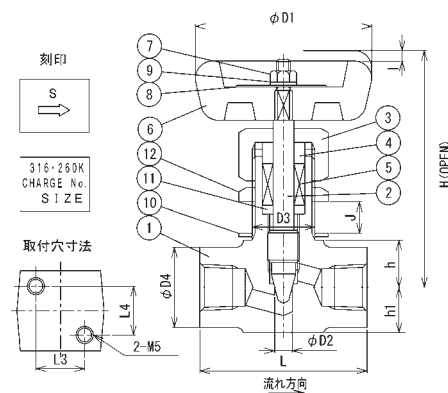
※最高使用圧力：25.5MPa（38℃）
※使用温度範囲：−20〜150℃

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルパッキン	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1
13	フロントフェルール	SUS316	2
14	バックフェルール	SUS316	2
15	袋ナット	SUS316	2

◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。
150℃（302°F）まで→H
230℃（446°F）まで→HT
360℃（680°F）まで→HG　※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

高圧ニードルバルブ（ねじ込みタイプ）

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm²] (SNVT Type) (Screwed Type)

UNIT : mm

型　番	管用テーパめねじ	全開		オリフィス径	パネル取付穴径		本体長さ					リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	PIPE THREAD	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL		BODY					LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	h	h1	l	J
SNVT- 4RC- H	RC1/4	69	55	5	18	23.0	60	14	11	17	13	4	2～4
SNVT- 6RC- H	RC3/8	78	65	6	22	26.5	65	16	17	19	14	5	2～6
SNVT- 8RC- H	RC1/2	84	65	8	22	33.0	75	15	22	22	17.5	6	2～8
SNVT- 4NF- H	1/4NPT	69	55	5	18	23.0	60	14	11	17	13	4	2～4
SNVT- 6NF- H	3/8NPT	78	65	6	22	26.5	65	16	17	19	14	5	2～6
SNVT- 8NF- H	1/2NPT	84	65	8	22	33.0	75	15	22	22	17.5	6	2～8

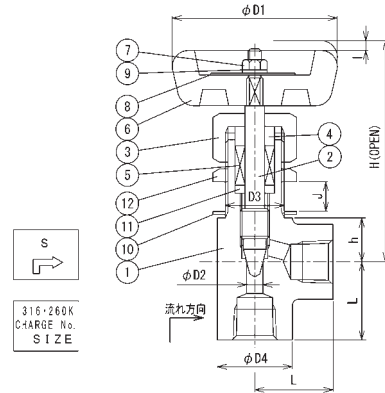
※最高使用圧力：25.5MPa（38℃）
※使用温度範囲：−20～150℃

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。
150℃（302° F）まで→H
230℃（446° F）まで→HT
400℃（752° F）まで→HG　※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

高圧ニードルバルブ（アングルねじ込みタイプ）

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm^2] (SNVET Type) (Screwed Angle Type)

UNIT : mm

型　番	管用テーパめねじ	全開		オリフィス径	パネル取付穴径		本体長さ		リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	PIPE THREAD	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL		BODY		LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	L	h	l	J
SNVET- 4RC- H	RC1/4	69	55	5	18	23.0	24.0	17	4	2〜4
SNVET- 6RC- H	RC3/8	78	65	6	22	26.5	27.5	19	5	2〜6
SNVET- 8RC- H	RC1/2	84	65	8	22	33.0	30.0	22	6	2〜8
SNVET- 4NF- H	1/4NPT	69	55	5	18	23.0	24.0	17	4	2〜4
SNVET- 6NF- H	3/8NPT	78	65	6	22	26.5	27.5	19	5	2〜6
SNVET- 8NF- H	1/2NPT	84	65	8	22	33.0	30.0	22	6	2〜8

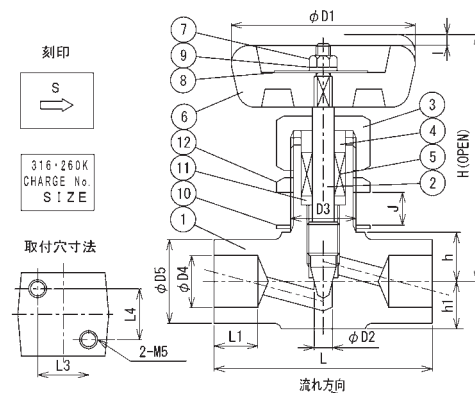
※最高使用圧力：25.5MPa（38℃）
※使用温度範囲：−20〜150℃

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。
150℃（302° F）まで→H
230℃（446° F）まで→HT
400℃（752° F）まで→HG　※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

高圧ニードルバルブ(差込溶接タイプ)

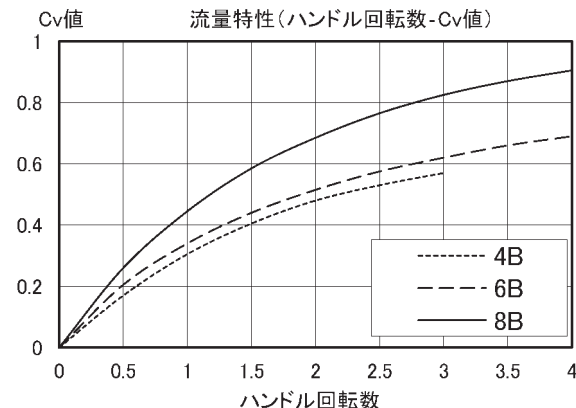
NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cáu] (SNVT Type)

UNIT : mm

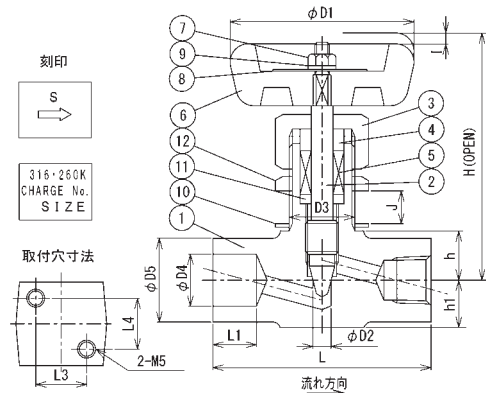
型 番	呼び径	全開		オリフィス径	パネル取付穴径			本体長さ	差込深さ					リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	SIZE	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL			BODY	DEPTH					LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L3	L4	h	h1	l	J
SNVT- 4BSW0- H	1/4B	69	55	5	18	14.3	23.0	60	10	14	11	17	13.0	4	2～4
SNVT- 6BSW0- H	3/8B	78	65	6	22	17.8	26.5	65	10	16	17	19	14.0	5	2～6
SNVT- 8BSW0- H	1/2B	84	65	8	22	22.2	33.0	75	10	15	22	22	17.5	6	2～8

※最高使用圧力:25.5MPa(38℃)
※使用温度範囲:−20～150℃

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。
150℃(302°F)まで→H
230℃(446°F)まで→HT
400℃(752°F)まで→HG　※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
◎両端溶接を行う場合は、十分なインターバル(約20分)を設けて熱影響が軽減されるような施工をお願い致します。
また弁の状態は、全閉から約1/2回転以上開いた位置での施工をお願い致します。

高圧ニードルバルブ（差込溶接×ねじ込みタイプ）

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cáu] (SNVT Type) (SW × Screwd Type)

UNIT : mm

型　番	呼び径	全開		オリフィス径	パネル取付穴径			本体長さ	差込深さ					リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	SIZE	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL			BODY	DEPTH					LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L3	L4	h	h1	l	J
SNVT- 4BSW 4-H	1/4B*RC1/4	69	55	5	18	14.3	23.0	60	10	14	11	17	13.0	4	2～4
SNVT- 6BSW 6-H	3/8B*RC3/8	78	65	6	22	17.8	26.5	65	10	16	17	19	14.0	5	2～6
SNVT- 8BSW 8-H	1/2B*RC1/2	84	65	8	22	22.2	33.0	75	10	15	22	22	17.5	6	2～8
SNVT- 4BSW 4NF-H	1/4B*1/4NPT	69	55	5	18	14.3	23.0	60	10	14	11	17	13.0	4	2～4
SNVT- 6BSW 6NF-H	3/8B*3/8NPT	78	65	6	22	17.8	26.5	65	10	16	17	19	14.0	5	2～6
SNVT- 8BSW 8NF-H	1/2B*1/2NPT	84	65	8	22	22.2	33.0	75	10	15	22	22	17.5	6	2～8

※最高使用圧力：25.5MPa（38℃）
※使用温度範囲：−20～150℃

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。
150℃（302°F）まで→H
230℃（446°F）まで→HT
400℃（752°F）まで→HG　※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。